Firmato digitalmente da
Stefano Colombo
CN = Colombo Stefano
O = Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano
C = IT

WTB - Air Terminal - Supply Air

Location-SP	System Type	AirFlow-SP	Pressure Drop-SP	Manufacturer	Dimensions_Width	Dimensions_Length	Model
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW
WTB	Supply Air	813	20	SYSTEMAIR	622	622	CAP-C-315-SW

WTB - Air Terminal - Return Air

Location-SP	System Type	AirFlow-SP	Pressure Drop-SP	Manufacturer	Width-SP	Height-SP	Model
WTB	Return Air	1875		SYSTEMAIR	400	100	
WTB	Return Air	1875		SYSTEMAIR	400	100	
WTB	Return Air	1875		SYSTEMAIR	400	100	
WTB	Return Air	1875		SYSTEMAIR	400	100	
WTB	Return Air	1875		SYSTEMAIR	400	100	
WTB	Return Air	1875		SYSTEMAIR	400	100	
WTB	Return Air	1875		SYSTEMAIR	400	100	

WTB - Fire Damper

Location-SP	System Type	Comments	Overall Size
WTB	Supply Air	Fire Damper - Supply	600 mmx500 mm-600 mmx500 mm
WTB	Return Air	Fire Damper - Return	600 mmx500 mm-600 mmx500 mm

WTB - Condenser Schedule

TYPE	MODEL	UNIT REF	REFERENCE	MANUFACTURER	SERVES
REYA14A_980(W)x370(P) mm_WTB	REYA14A	CU	02	DAIKIN	AHU-02
REYA14A_980(W)x370(P) mm_WTB	REYA14A	CU	01	DAIKIN	AHU-01
REYA14A_980(W)x370(P) mm_WTB	REYA14A	CU	03	DAIKIN	AHU-03
REYA14A_980(W)x370(P) mm_WTB	REYA14A	CU	02	DAIKIN	AHU-02
REYA14A_980(W)x370(P) mm_WTB	REYA14A	CU	01	DAIKIN	AHU-01
REYA14A_980(W)x370(P) mm_WTB	REYA14A	CU	03	DAIKIN	AHU-03

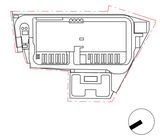
WTB - Damper

Location-SP	System Type	Comments	Overall Size
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø
WTB	Supply Air	Damper - Supply	315 mmø-315 mmø

NOTE GENERALI:

A. QUESTO DIAGRAMMA DI FLUSSO A BLOCCHI È STATO SVILUPPATO PER MOSTRARE LA CONFIGURAZIONE TIPICA DELL'IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE IN MANIERA SCHEMATICA
B. QUESTA CONFIGURAZIONE È SOGGETTA A CONFERMA DEI FORNITORI DELLE APPARECCHIATURE PER QUANTO RIGUARDA LA QUALITà DELL'ACQUA.
C. LA SEPARAZIONE DELLE ACQUE DI PRIMA PIOGGIA E DELLA SALAMOIA DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO DEVE ESSERE CONFERMATA.

Key Plan



Rev.	Data	Descrizione
P01	31/10/2025	Permesso di Costruire

Zibido San Giacomo

BRUNO MATTEO
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
N. 19500
C.F. BRNMTT80T29F205Z
N. 14620 SEZIONE A

Progettazione masterplan, Progettazione architettonica, Progettazione ingegneristica

ARUP
Arup Italia S.r.l.
Corso Italia 1 - 20122 Milano, Italia
t. +39 02 8597 9301
e. milan@arup.com
w. www.arup.com

Consulenti specialistici:

Prevenzione incendi
Studio Mistretta & Co
Ing. Silvestro Mistretta
Via Ausonio 25 - 20145 - Milano
t. +39 02-83033161
e. info@studiomistretta.org

Invarianza idraulica e interferenze
STIGEA
STIGEA S.r.l.
Via Irnerio 37/77 - 40126 Bologna
t. +39 051 247777
e. info@stigeast.it

Requisiti acustici passivi
ambiente ...
Ambiente S.p.a.
Via Fraszna 21 - 54033 - Carrara (MS)
t. +39 05 85850826
e. home@ambientesv.it

Fattibilità ambientale
ERM
ERM Italia S.p.a.
Via San Gregorio 38 - 20124 - Milano
t. +39 02 874401
e. info.Italy@erm.com

Sottostazione Alta Tensione
GEOTECH S.r.l.
Geotech S.r.l.
Via Tomaso Nani 7 - 23017 - Morbegno (SO)
t. +39 03 42610774
e. info@geotech-srl.it

Committente

Amazon Data Services Italy S.r.l.

Progetto

PERMESSO DI COSTRUIRE
art. 10(L), D.P.R. 6 Giugno 2001, n° 380

Progetto di Data Center
in Via G. Verdi n° 9, Zibido San Giacomo,
Milano, Italia

Fase progettuale:

Permesso di Costruire

Titolo Elaborato

EDIFICIO TRATTAMENTO ACQUE - SCHEDA ATTREZZATURA DI WTB MECCANICA TAVOLA 1

Scala

Disciplina	By / Chkd / Appd
Meccanico	OH/VM/FP
Arup Job No	**Rev**
308134-00	P01

Tav. No
Z-M-PDC-SC-XX-20

© Arup